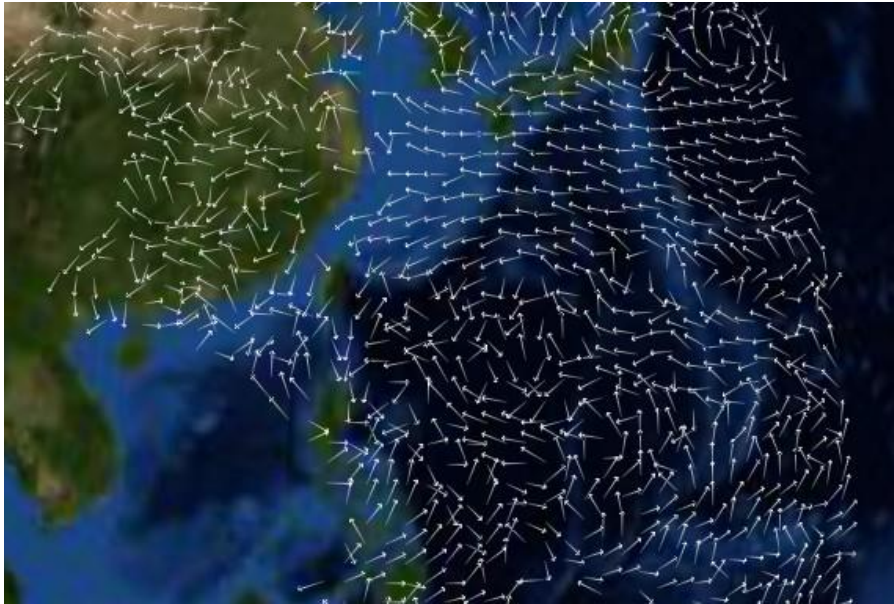


Weekly report 2012/11/11

本周工作：

1. 气象项目：本周我读了丙辉和解聪之前写的代码，将把风向量场的箭头图与地球进行了混合绘制。效果图如下所示：



我用了丙辉提供的坐标转换接口，将原数据中的球面坐标转成了轴坐标，使结果能够映射到地球表面。图中箭头的采样点的稀疏程度可以交互进行控制，现在仅仅显示了一层风向场的结果，接下去可以尝试多层向量同时显示的结果以及将 LIC 的结果也进行显示，试探其效果如何。除此之外，海东还让我去研究一下上次他从北京拿回来的气象常规资料，对其中的部分数据做初步标记绘制。

2. 修改了汪小峰的毕业论文开题报告
3. 参加了

下周工作：

1. 准备小组主题讨论，夏菁建议可以讲一下基于 WEB 的可视化框架，准备在科学计算可视化的框架基础上，再找一些信息可视化的资料，给新来的本科生也普及一些相关知识。
2. 继续气象项目，优化风向量场的绘制，用 fbo 来提高效率。并尝试多层绘制的结果以及 lic 的效果。
3. 着手准备开始写毕业论文